

Huic autem differentiæ proportionalis est maxima Saturni efficacia ad perturbandum motum Jovis, & propterea perturbatio orbis Jovialis longe minor est quàm ea Saturnii. Reliquorum orbium perturbationes sunt adhuc longe minores.

Prop. XIV. Theor. XIV.

Orbium Aphelia & Nodi quiescunt.

Aphelia quiescunt, per Prop. XI. Lib. I. ut & orbium plana, per ejusdem Libri Prop. I. & quiescentibus planis quiescunt Nodi. At tamen à Planetarum revolventium & Cometarum actionibus in se invicem orientur inæqualitates aliquæ, sed quæ ob parvitatem contemni possunt.

Corol. 1. Quiescunt etiam Stellæ fixæ, propterea quod datas ad Aphelia Nodosque positiones servant.

Corol. 2. Ideoque cum nulla sit earum parallaxis sensibilis ex Terræ motu annuo oriunda, vires earum ob immensam corporum distantiam nullos edent sensibiles effectus in regione Systematis nostri.

Prop. XV. Theor. XV.

Invenire Orbium transversas diametros.

Capiendæ sunt hæ in ratione sesquialtera temporum periodicorum, per Prop. XV. Lib. I. deinde sigillatim augendæ in ratione summæ massarum Solis & Planetæ cujusque revolventis ad primam duarum mediæ proportionalium inter summam illam & Solem, per Prop. LX. Lib. I.

Prop.

Prop.

Invenire Orbium

Problema confit per Prop.

Prop. XV

*Planetarum motus diurnos
ex ipsius*

Patet per motus Legem I. Quoniam verò Lunæ, circa axem menstruus est; hujus facies ipsius semper respiciet, & pbit hinc inde à Terra. Hæc bratio in latitudinem orta est num orbis. Porro hæc ita se est.

Prop. XV

*Axes Planetarum diamet
ducum*

Planetæ sublato omni mo ob æqualem undique partiu motum illum circularem fit torem ascendere conentur. I ad æquatorem diametros a polos diminuet. Sic Jovis d bus *Cassini & Flamstedii*) brev oriente in occidentem. E